

УБОРКА И ХРАНЕНИЕ СЕМЯН МНОГОЛЕТНЕГО ФЛОКСА

Е. Д. ХАРЧЕНКО

рыхлых пучках подвешивают в помещении или под навесом, где проходит послеуборочное дозревание семян.

Время обмолота и очистки семян имеет очень большое значение для сохранения их жизнеспособности. Флокс относится к растениям, семена которых при открытом хранении очень быстро теряют всхожесть.

Семена, убранные и сразу очищенные от коробочек, быстро теряют жизнеспособность. Особенно плохо в условиях Киева сохраняют всхожесть очищенные семена ранних сортов, у которых созревание наступает в конце августа — сентябре.

Мы провели опыт хранения семян флокса раннего сбора. Весь посевной материал в коробочках разделили на четыре равные части. Две части семян 25 сентября очистили от коробочек и одну часть хранили до 1 апреля в отапливаемом помещении, где температура в среднем была плюс 10—15°, а вторую — в неотапливаемом при температуре с декабря до половины марта минус 3—5°. Остальные семена сохранялись в коробочках (их очистили в день посева), причем одну часть сохраняли в отапливаемом, а другую в неотапливаемом помещении. Начиная с 15 декабря по 1 апреля примерно через равные промежутки времени семена высевали в плошки, которые через три дня выносили на открытый воздух, где они оставались до появления всходов (см. таблицу).

Всхожесть семян флокса в зависимости от условий хранения

Время обмолота семян	Температура хранения*	Дата посева						
		15/ХІІ	30/ХІІ	30/І	16/ІІ	2/ІІІ	15/ІІІ	1/ІV
		процент проросших семян						
25/ІХ	Плюс 10—15° . .	5	0	1	1	4	0	0
	Минус 3—5° . .	25	7	14	1	10	0	0
В день посева	Плюс 10—15° . .	66	65	53	76	64	16	10
	Минус 3—5° . .	88	84	70	75	73	38	20

* с 1 декабря по 20 марта.



Сбор семян многолетнего метельчатого флокса (*Phlox paniculata* L.) имеет свои особенности в связи с неодновременностью их созревания не только в пределах сорта или куста, но и в соцветии. Некоторые сорта, как, например, Юноша, Детство, Черниговец, имеют в соцветиях около 450 бутонов, которые распускаются в разное время. В соцветии обычно одновременно цветет от 50—60 до 175 цветков. В зависимости от климатических условий и сорта цветение одного цветка длится 5—8 дней, а всего соцветия — 30—50 дней. В некоторые годы наблюдается повторное цветение на одних и тех же побегах.

Созревание семян флокса в условиях Киева наступает через 56—70 дней от начала цветения и протекает неравномерно. Семена располагаются в трехгнездной коробочке по одному в каждом гнезде, вызревает же обычно одно, два, редко три семени.

При созревании семян коробочка подсыхает и приобретает светло-коричневую окраску. Зрелые семена темно-зеленого, почти черного цвета, иногда с серым налетом. Коробочка со зрелыми семенами, как правило, в жаркую погоду растрескивается; створки ее разлетаются в стороны, а семена выпадают на землю. Чтобы избежать потери семян, на небольших участках флокса или для селекционных целей зрелые коробочки собирают выборочно вручную вечером или утром. Значительно удобнее перед началом созревания семян помещать соцветия в марлевые или пергаментные мешочки, которые остаются на растениях до полного созревания всех коробочек. В этом случае соцветия со зрелыми коробочками сламывают или срезают вместе с мешочками и подвешивают небольшими пучками в прохладном проветриваемом помещении. Срезанные соцветия в небольших

Из данных таблицы видно, что семена, очищенные от коробочек 25 сентября, т. е. вскоре после уборки, и хранившиеся до посева в отапливаемом помещении, быстро потеряли всхожесть. Несколько лучше сохранили ее семена, хранившиеся в неотапливаемом помещении. Семена флокса в коробочках как в отапливаемом, так и неотапливаемом помещениях дольше сохраняют жизнеспособность: они проросли даже при посеве 1 апреля. Но и в этом случае температура хранения сказалась на жизнеспособности семян. По-видимому, кроме температурных условий, на жизнеспособности семян сказывается пребывание в плотных коробочках, которые предохраняют их от неблагоприятных влияний. Из-за быстрой потери всхожести получаемые нами

по обменному фонду очищенные семена ни разу не дали всходов.

Массовую уборку следует проводить, когда в соцветиях 75—80% семян достигли восковой спелости. Семена флокса нужно сохранять до посева в коробочках в неотапливаемом помещении. При этом они сохраняют жизнеспособность 8—9 месяцев.

Ботанический сад АН УССР

Примечание редакции.

Опыт других цветоводов показывает, что под зиму высевать в грунт многолетний флокс целесообразно в период, когда семенники дозревают в пучках, или же следует стратифицировать семена во влажном песке, сохраняя их в неотапливаемом подвале до посева.

Подзимний посев летников

В условиях Зауралья, где весной бывают продолжительные заморозки и сравнительно короткое лето, выращивание однолетних цветов из тепличной рассады довольно затруднительно. Рассада, высаженная в первой половине мая, подвергается заморозкам и гибнет; при посадке в конце мая или начале июня, когда наступает устойчивая теплая, часто жаркая погода, высаженная в грунт рассада требует укрытия от прямых солнечных лучей. Молодые растения болезненно переносят жару, вырастают слабыми, поздно зацветают и не дают зрелых семян.

Опыт размножения однолетних цветов в нашем приусадебном саду, проверенный пятнадцатилетней практикой, убеждает нас в том, что наиболее эф-

фектным является выращивание цветочной рассады посевом семян в грунт, под зиму или рано весной сразу после того, как почва освободится от снега. Семена прекрасно сохраняются под снежным покровом при температуре воздуха ниже 45° и дают всходы в первые теплые весенние дни. Такая рассада не боится заморозков и к наступлению жарких дней образует глубоко залегающие корни, становится засухоустойчивой и мощной. Кроме того, мы используем и самосев.

Для этого первые распустившиеся цветы на клумбе не срезаем, даем возможность семенам созреть и осыпаться. Несколько таких растений в разных местах клумбы обсеменяют всю ее площадь, семена остаются под зиму. Весной следующего года клумбу не вскапываем, а очищаем ее от прошлогодних растений, слегка рыхлим и поливаем жидким органическим и минеральным удобрением. Вся клумба густо зарастает рассадой, часть кото-

рой после прореживания оставляем на месте, а выкопанную раздаем. Растения, оставшиеся на клумбе, зацветают на месяц раньше тех, которые выращиваются из тепличной рассады.

Так растут в нашем саду несколько лет душистый табак, резеда, портулак, кореопсис, маргаритки, иберис, виола, васильки, маттиола, петунии, маки и ряд других растений. Ежегодно имеем большие запасы рассады. Весной выращиваем рассадой только те цветы, семена которых не вызревают в наших условиях, как, например, левкои, вербена или астры, после самосева теряющие свою форму.

В условиях короткого лета такой простой и дешевый способ размножения однолетних мы считаем наилучшим.

З. А. и Н. К. КАРАНЧУКОВЫ,
цветоводы-любители

г. Курган областной, Советская, 176

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ЦВЕТЕНИЕ ТЮЛЬПАНОВ И ПЕОНОВ

Ф. С. ДУДИК, Е. Д. ХАРЧЕНКО

Выращивание тюльпанов из семян в наших условиях считается неблагоприятным делом, так как их сеянцы зацветают на 5—8 год. Однако, если сеянцы тюльпанов подкармливать минеральными удобрениями, то цветение их ускоряется.

Так, в ноябре 1954 г. в Ботаническом саду АН УССР были посеяны в грунт семена сортовых тюльпанов, давшие весной 1955 г. дружные всходы. На одном участке с сеянцами

ежегодно ранней весной начиная с 1956 г. вносили различные минеральные удобрения из расчета на 1 кв. м 100 г суперфосфата и по 50 г калийной соли и сульфата аммония. На контрольных участках удобрения не вносили. В 1958 г., т. е. на 4-й год вегетации, значи-

Фото 1. Многоцветковость у пеоны Датшикс оф Тек.

